

复旦大学课程教学大纲

院系：基础医学院

日期：2020 年 12 月 10 日

课程代码	MED130036.03				
课程名称	法医学				
英文名称	Forensic Medicine				
学 分 数	2	周学时	2	授课语言	中文
课程性质	<input type="checkbox"/> 通识教育专项 <input type="checkbox"/> 核心课程 <input type="checkbox"/> 通识教育选修 <input type="checkbox"/> 大类基础 <input checked="" type="checkbox"/> 专业必修 <input type="checkbox"/> 专业选修 <input type="checkbox"/> 其他				
教学目的	通过教学，使学生掌握法医学基本理论、基本知识，了解作为鉴定人和证人应具备的条件，掌握在临床实践中维护患者和自身的合法权益的能力，并能在必要时担任医师鉴定人，协助有关部门初步解决司法诉讼中的法医学问题，为加强有中国特色的社会主义法制建设服务。				
基本内容简介	法医学及其主要分支学科的基本概念及研究内容；死亡的概念及尸体现象；常见暴力性死亡（如机械性损伤、机械性窒息、高低温损伤、电流损伤、中毒等）的原因、表现、死亡性质及法医学鉴定；猝死、医疗损害的法医学鉴定；人身伤害损伤程度及残疾程度的评定；个人识别、亲子鉴定。				
基本要求： （请说明该课程指学生学习、考勤等相关要求） 考勤通过签到/点名等方式。					
授课方式： 理论课讲授+案例讨论					
主讲教师简介： （请注明主讲老师的邮箱联系方式和答疑时间） 沈忆文： 女，医学博士，副教授，硕导，主任法医师，教育部高等学校法医学教学指导委员会委员。1990 年至今一直从事法医病理学、法医临床学教学、科研及司法鉴定工作。主要研究领域：心源性猝死机制及诊断、诈瘫的鉴别。主编《法医学》（复旦大学出版社）、《人身伤害的法医学鉴定》第 1、2 版（复旦大学出版社），副主编人卫版国家统编教材《法医临床学》第 5 版、《法医学》第 7 版及《forensic medicine》。主持或参与国家级课题 5 项，发表科研论文二十余篇。邮箱：shenyiwen@fudan.edu.cn；答疑时间：每周二下午 15:30-17:00 陈龙： 男，上海首位法医学博士，教授，博士生导师，主任法医师，国家自然科学基金委终审专家。					

全国法医病理学、法医临床学专业委员会理事。国家生物安全证据基地战略咨询委员会专家、国家生物安全证据基地和重点实验室专家。Science & Justice (SCI 期刊亚洲唯一编委)、Forensic Science International (SCI 期刊中国大陆唯一编委) 等十余种 SCI 期刊审稿人。主要从事“人体死亡时间推断”及“窒息死亡特异性标志物”的研究。荣获 2017 年度第十六届上海医学科技奖二等奖。获国家自然科学基金(四项)、公安部法医病理项目等十余项课题资助。已发表 100 余篇学术论文, 其中 SCI 杂志收录 30 余篇, 主编 1 部、副主编 2 部法医学教材及参编法医学著作 16 部。办公室: 法医楼 307 室。 邮箱: chenlong@shmu.edu.cn 答疑时间: 工作日上班期间均可。

贺盟: 男, 硕士, 讲师, 副主任法医师。主要担任法医病理学、法医临床学、法医学、法医毒理学及法医精神病学等必修和选修课理论及实验课教学。主要从事法医病理学中死亡时间推断研究; 在法医病理学、法医临床学及法医精神病学等发面具有丰富的教学、科研及鉴定实践经验。邮箱 042101055@fudan.edu.cn, 答疑时间: 每周四上午。

李立亮: 男, 医学博士, 青年副研究员, 副主任法医师。主要从事法医病理学、法医毒理学科研、教学及司法鉴定工作, 主要研究领域: 心血管病理毒理学。主持国家自然科学基金面上及青年项目、中国博士后科学基金特别资助项目及中国博士后面项目以及上海市卫健委科研项目等, 发表科研论文 20 余篇。邮箱 liliangli11@fudan.edu.cn。 答疑时间: 每周二下午 15:30-17:00。

姜宴: 女, 博士, 副教授, 硕导。长期从事法医毒物学方面的教学、科研工作, 研究方向为精神活性物质滥用的毒理机制、体内毒/药物及其代谢物的检测等方面, 近五年主持国家自然科学基金面上项目 2 项并参加国家、省部级课题多项, 参编法医毒物分析专业教材编著及司法鉴定专业论著并发表多篇学术论文。目前任中国法医学学会法医毒物学专业委员会委员、上海司法鉴定协会法医毒物司法鉴定专业委员会委员、上海市司法局司法鉴定专家委员会专家。邮箱 jiangyan@fudan.edu.cn, 答疑每周二下午。

谢建辉: 男, 博士, 教授, 博士生导师, 主任法医师。主要从事核酸 (DNA/RNA) 在法医学中的基础应用研究, 获得国家自然科学基金青年基金、面上项目等多项国家和省部级基金资助。以第一作者或通讯作者在 Forensic Sci Int Genet、J Immunol 等杂志发表论文 20 余篇。邮箱 jhxie@fudan.edu.cn, 答疑每周四下午。

教学团队成员 (必须加入本学期参与授课的全部教师)

姓名	性别	职称	院系	在教学中承担的职责
沈忆文	女	副教授	基础医学院法医学系	课程负责人, 主讲绪论及机械性损伤
贺 盟	男	讲 师	基础医学院法医学系	主讲死亡及法医尸体现象
李立亮	男	青年副研究员	基础医学院法医学系	主讲机械性窒息、高低温损伤及电损伤
陈 龙	男	教 授	基础医学院法医学系	主讲医疗纠纷和猝死
姜 宴	女	副教授	基础医学院法医学系	主讲法医毒物分析
谢建辉	男	教授	基础医学院法医学系	主讲法医物证学

教学内容安排（按 32 学时共计 15 周，具体到每节课内容）：

第 1 周：绪论 2 学时，90 分钟

- 1) 法医学的概念、主要分支学科概念及其研究内容
- 2) 中外法医学简史介绍

第 2 周：死亡学说 2 学时，90 分钟

- 1) 死亡的概念与过程
- 2) 法医学死亡分类及死因分析

第 3 周：尸体现象 2 学时，90 分钟

- 1) 早期、晚期尸体现象及其法医学意义
- 2) 死亡时间概念及推断

第 4 周：机械性损伤（一）2 学时，90 分钟

- 1) 机械性损伤概念、基本表现及法医学意义
- 2) 钝器伤、锐器伤的特点及法医学鉴定（含高坠伤）

第 5 周：机械性损伤（二）2 学时，90 分钟

- 1) 火器伤、道路交通事故损伤、颅脑损伤的特点及法医学鉴定
- 2) 机械性损伤常见并发症及死因分析、致伤方式分析

第 6 周：机械性窒息 2 学时，90 分钟

- 1) 机械性窒息的概念、分类、死亡机制
- 2) 缢死的法医学鉴定
- 3) 勒死的法医学鉴定
- 4) 扼死、捂死、哽死的法医学鉴定
- 5) 胸腹部挤压窒息、体位性窒息、性窒息及溺死的法医学鉴定

第 7 周：高低温、电损伤

- 1) 高温损伤
- 2) 低温损伤
- 3) 电损伤

第 8 周：猝死 2 个学时，90 分钟

- 1) 猝死概念、特点及其法医学鉴定

2) 常见猝死的原因及其法医学鉴定

第9周：医疗纠纷 2 学时（90 分钟）

1) 医疗纠纷概述，常见医疗事故及其发生原因

2) 常见医疗纠纷、医疗事故的鉴定与责任类型

第10周：五一

第11周：中毒（一）2 学时，90 分钟

1) 中毒的法医学鉴定的基本概念、任务、意义、特点和难点

2) 中毒的法医学鉴定的流程

第12周：中毒（二）2 学时，90 分钟

1) 一氧化碳、氰化物、乙醇、合成药毒物中毒的法医学鉴定

2) 毒品、农药、有毒动植物、金属毒物中毒的法医学鉴定

第13周：物证检验（一）2 学时，90 分钟

1) 生物性检材的发现、采集、包装和送检

2) 生物性检材的检验（血痕、精液斑、唾液及唾液斑）

第14周：物证检验（二）2 学时，90 分钟

1) DNA 遗传标记及检测方法

2) 个人识别、亲子鉴定

3) DNA 数据库

第15周：法医人类学

第16周：考试

课内外讨论或练习、实践、体验等环节设计：

1. 布置课后作业、思考题及测试

2. 开放鉴定中心，提供法医学鉴定体验

如需配备助教，注明助教工作内容：

需要助教。工作内容：协助教学前准备、作业辅导、监考、成绩登记、整理试卷等。

考核和评价方式（提供学生课程最终成绩的分数组成，体现形成性的评价过程）：

该课程侧重于培养学生综合分析问题能力，其考核与评价方式主要分为 4 部分：

- 1，平时课堂成绩 （10%）：主要包括学生课堂的出勤、对课堂若干具体问题关键性思考（critical thinking）、分析与讨论；
- 2，课后作业 20%
- 3，随堂测试 10%
- 4，闭卷期末考试 60%

教材（包括作者、书名、出版社和出版时间；如使用自编讲义，也请列明）：

沈忆文 《法医学》 第 2 版 复旦大学出版社 2020 年 1 月

教学参考资料（包括作者、书名、出版社和出版时间）：

王保捷、侯一平 《法医学》第 7 版 人民卫生出版社 2018 年 8 月

表格栏目大小可根据内容加以调整。